

## **Instrukcja użytkowania i konserwacji okładzin kamiennych na Obiekcie Stadionu Narodowego w Warszawie**

1. Wykonane okładziny/nawierzchnie z granitu są przeznaczone do ruchu pieszego/kołowego i należy użytkować je zgodnie z przeznaczeniem (obciążenia ruchu samochodowego nie powinny przekraczać obciążeń dopuszczonych projektem oraz przewidzianych dla konstrukcji podbudowy). Należy utrzymywać je w czystości nie dopuszczając do zalegania nieczystości, a szczególnie w miejscach połączeń z elewacją z granitu/piaskowca lub innymi elementami okładzin pionowych.
2. W miejscach częstego powstawania zabrudzeń i ich usuwania należy powtarzać hydrofobizację. Ponowną hydrofobizację ścian należy wykonać po 60 miesiącach od zamontowania granitu/piaskowca, po wcześniejszym usunięciu zabrudzeń.
3. Prawidłowa eksploatacja i użytkowanie zapewnia długie funkcjonowanie elementów.
4. Nie wolno pozostawiać na okładzinach/nawierzchniach kamiennych przedmiotów korodujących lub gnijących. Powoduje to przebarwienia kamienia.
5. Nie wolno opierać przedmiotów o elewację lub siadać na nakrywach oraz stawiać na nie przedmiotów (zamontowane na kotwach).
6. Co najmniej dwa razy w roku czyścić okładziny kamienne. Częstotliwość uzależniona jest od stopnia zabrudzenia oraz indywidualnych predyspozycji kamienia do zabrudzeń. Do mycia używać wody z ewentualnym dodatkiem środków do pielęgnacji kamienia i miękkich szczotek ręcznych lub mechanicznych wolnoobrotowych. Nie wolno używać ostrych narzędzi do usuwania zabrudzeń.
7. Zabrania się stosowania do usuwania śmieci i czyszczenia nawierzchni kamiennych czyszczarek/zamiatarek z twardymi stalowymi włosami, które mogą uszkadzać spoiny i resztkami stali (po utlenieniu się) zabarwiać kamień. Środki do utrzymania czystości oferuje firma Remmers, Akemi, Henkel i inne.
8. W wypadku konieczności usunięcia zabrudzeń należy w pierwszej kolejności przeprowadzić próbę czyszczenia na małej powierzchni.
9. Zabronione jest wjeżdżanie na okładziny posadzek i schodów ciężkimi wózkami, „paleciakami”, itp., a także zabronione jest rzucanie różnych przedmiotów w szczególności na krawędzie okładzin kamiennych.

  
KIEROWNIK ROBÓT  
Paweł Kowalczyk  
Szczawnica, os. XX-lecia 3/43  
Nr Upr.: GAS. 834/A-51/85